import javax.jws.WebMethod;

import javax.jws.WebService;

import javax.xml.ws.Endpoint;

@WebService

public class MySoapServer {

    @WebMethod

    public String sayHello(String name) {

        return "Hello, " + name + "!";

    }

    @WebMethod

    public int addNumbers(int a, int b) {

        return a + b;

    }

    @WebMethod

    public double convertCelsiusToFahrenheit(double celsius) {

        return (celsius \* 1.8) + 32;

    }

    @WebMethod

    public boolean isPrimeNumber(int number) {

        if (number < 2) {

            return false;

        }

        for (int i = 2; i <= number / 2; i++) {

            if (number % i == 0) {

                return false;

            }

        }

        return true;

    }

    public static void main(String[] args) {

        Endpoint.publish("http://localhost:8080/mysoapserver", new MySoapServer());

        System.out.println("SOAP server started at http://localhost:8080/mysoapserver");

    }

}